

1. 相似 1

問1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6:4$

(2) $3:3$

(3) $6:3$

(4) $\frac{1}{2}:\frac{3}{4}$

(5) $\frac{3}{2}:3$

(6) $\frac{5}{6}:\frac{1}{3}$

問2 次の方程式を解きなさい。

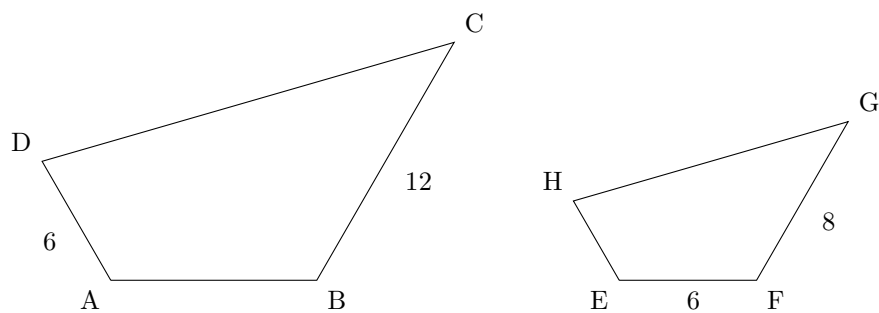
(1) $x:15=8:5$

(2) $x:4=8:1$

(3) $x:2=1:1$

問3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 AB の長さはいくつですか。
- (3) 辺 HE の長さはいくつですか。

2. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6 : 10$

(2) $8 : 2$

(3) $4 : 6$

(4) $0.2 : 0.8$

(5) $0.1 : 0.9$

(6) $\frac{5}{3} : 1$

問 2 次の方程式を解きなさい。

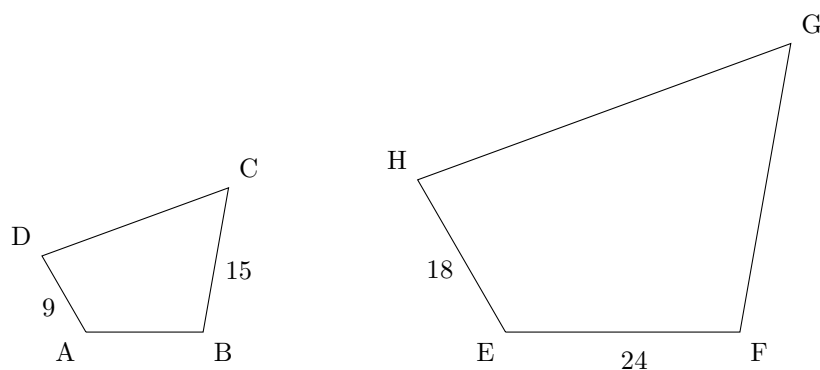
(1) $x : 20 = 2 : 4$

(2) $x : 6 = 1 : 1$

(3) $x : 9 = 3 : 3$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 AB の長さはいくつですか。
- (3) 辺 FG の長さはいくつですか。

3. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $3 : 3$

(2) $3 : 6$

(3) $4 : 10$

(4) $0.6 : 0.6$

(5) $\frac{7}{6} : \frac{1}{3}$

(6) $0.4 : 0.1$

問 2 次の方程式を解きなさい。

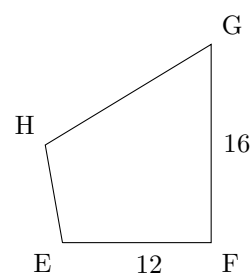
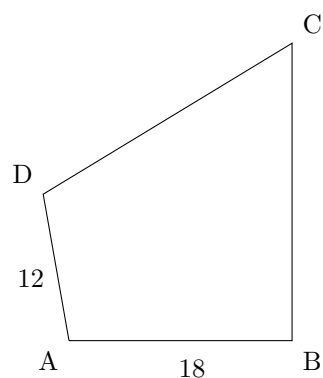
(1) $x : 12 = 3 : 2$

(2) $x : 5 = 6 : 1$

(3) $x : 3 = 2 : 1$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 BC の長さはいくつですか。
- (3) 辺 HE の長さはいくつですか。

4. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6 : 9$

(2) $8 : 10$

(3) $2 : 2$

(4) $0.1 : 0.2$

(5) $0.7 : 0.1$

(6) $0.5 : 0.1$

問 2 次の方程式を解きなさい。

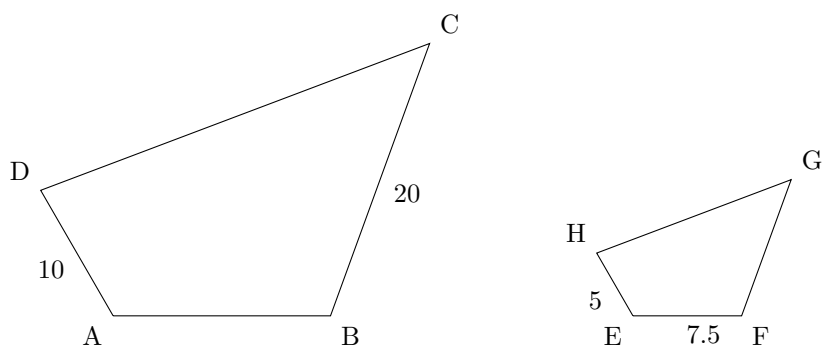
(1) $x : 10 = 7 : 2$

(2) $x : 6 = 3 : 1$

(3) $x : 18 = 2 : 9$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 AB の長さはいくつですか。
- (3) 辺 FG の長さはいくつですか。

5. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6 : 3$

(2) $2 : 4$

(3) $2 : 10$

(4) $1.2 : 0.8$

(5) $\frac{7}{2} : 1$

(6) $\frac{16}{3} : 2$

問 2 次の方程式を解きなさい。

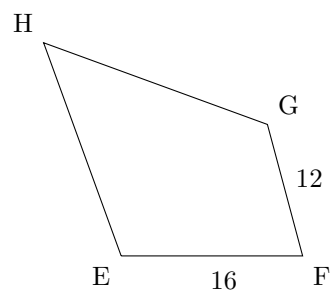
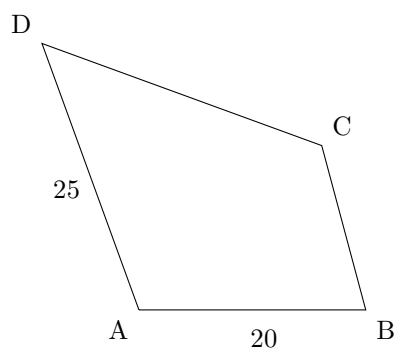
(1) $x : 20 = 3 : 5$

(2) $x : 8 = 4 : 4$

(3) $x : 12 = 1 : 3$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



(1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。

(2) 辺 BC の長さはいくつですか。

(3) 辺 HE の長さはいくつですか。

6. 相似 1

問1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $3:3$

(2) $8:4$

(3) $3:9$

(4) $0.4:0.8$

(5) $0.5:0.5$

(6) $0.4:1.2$

問2 次の方程式を解きなさい。

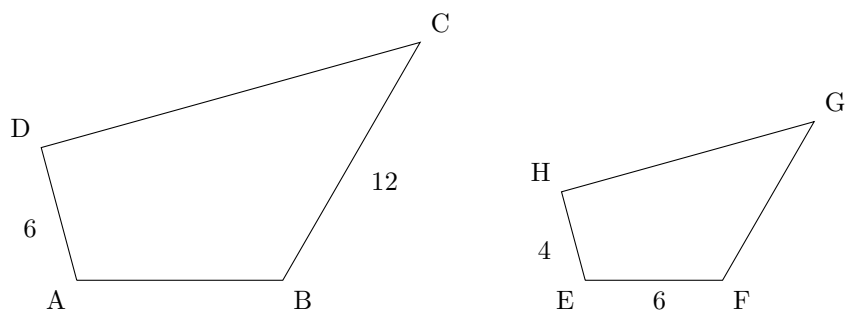
(1) $x:18=8:9$

(2) $x:15=4:3$

(3) $x:18=8:3$

問3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 AB の長さはいくつですか。
- (3) 辺 FG の長さはいくつですか。

7. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $3:6$

(2) $6:2$

(3) $5:5$

(4) $1:\frac{1}{7}$

(5) $2:\frac{2}{3}$

(6) $2:\frac{3}{2}$

問 2 次の方程式を解きなさい。

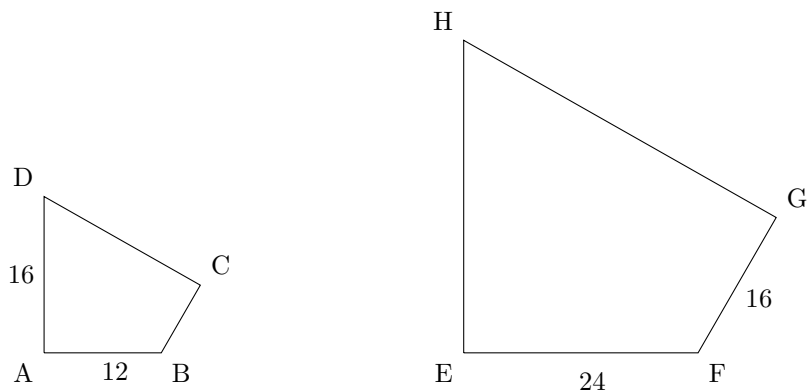
(1) $x:5=2:1$

(2) $x:5=4:1$

(3) $x:12=7:6$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 BC の長さはいくつですか。
- (3) 辺 HE の長さはいくつですか。

8. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6 : 4$

(2) $6 : 10$

(3) $2 : 6$

(4) $2 : \frac{1}{2}$

(5) $0.8 : 0.1$

(6) $0.3 : 0.1$

問 2 次の方程式を解きなさい。

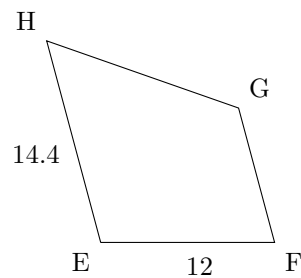
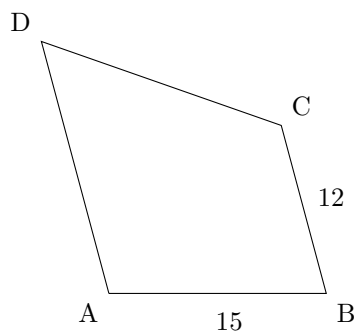
(1) $x : 6 = 5 : 2$

(2) $x : 18 = 4 : 9$

(3) $x : 12 = 2 : 4$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



(1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。

(2) 辺 DA の長さはいくつですか。

(3) 辺 FG の長さはいくつですか。

9. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6:3$

(2) $5:5$

(3) $8:2$

(4) $1:\frac{5}{6}$

(5) $1:\frac{9}{2}$

(6) $\frac{1}{2}:\frac{3}{4}$

問 2 次の方程式を解きなさい。

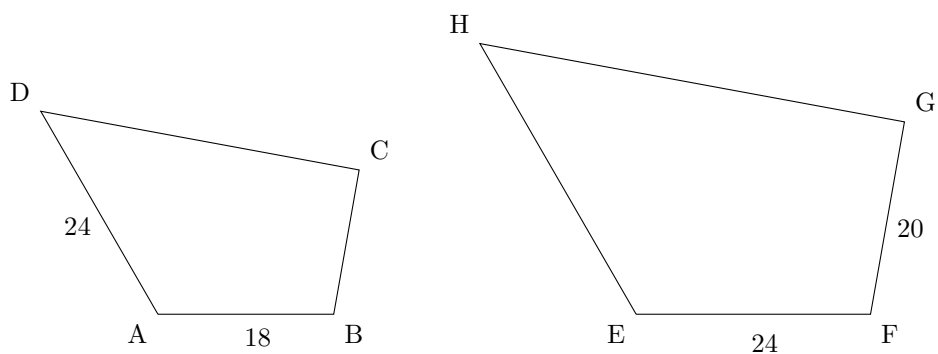
(1) $x:8=3:2$

(2) $x:9=5:3$

(3) $x:6=7:1$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



(1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。

(2) 辺 BC の長さはいくつですか。

(3) 辺 HE の長さはいくつですか。

10. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $4:6$

(2) $8:6$

(3) $6:2$

(4) $0.2:0.1$

(5) $\frac{1}{4}:\frac{1}{2}$

(6) $\frac{7}{3}:2$

問 2 次の方程式を解きなさい。

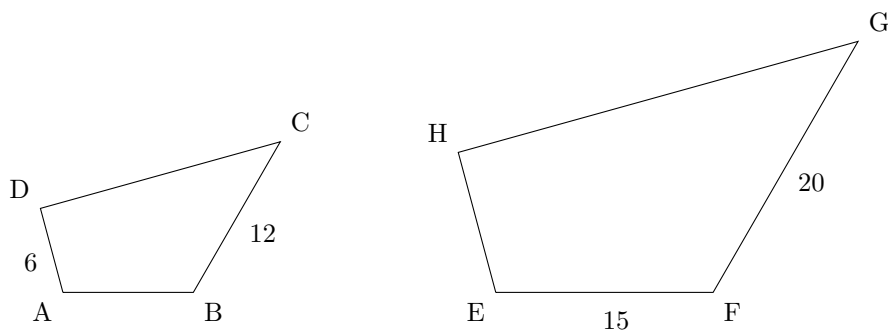
(1) $x:5=8:1$

(2) $x:12=7:2$

(3) $x:20=3:10$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



(1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。

(2) 辺 AB の長さはいくつですか。

(3) 辺 HE の長さはいくつですか。

11. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $8 : 4$

(2) $6 : 4$

(3) $2 : 4$

(4) $0.4 : 0.9$

(5) $0.8 : 0.2$

(6) $\frac{5}{2} : 3$

問 2 次の方程式を解きなさい。

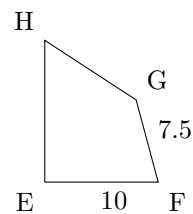
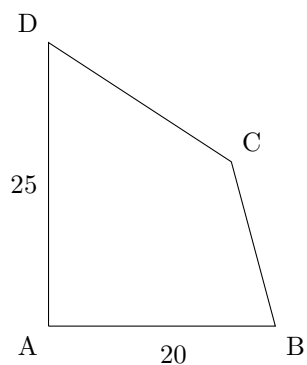
(1) $x : 3 = 4 : 1$

(2) $x : 10 = 7 : 2$

(3) $x : 16 = 5 : 4$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 BC の長さはいくつですか。
- (3) 辺 HE の長さはいくつですか。

12. 相似 1

問 1 次の比の最も簡単な形と、比の値を答えなさい。

(1) $6:2$

(2) $4:6$

(3) $8:4$

(4) $1:\frac{2}{5}$

(5) $1.6:0.2$

(6) $1.6:0.2$

問 2 次の方程式を解きなさい。

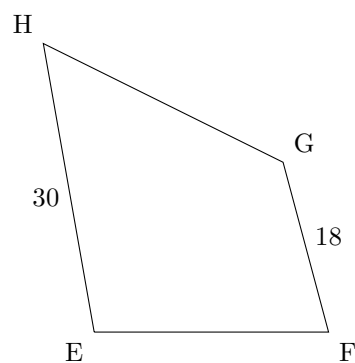
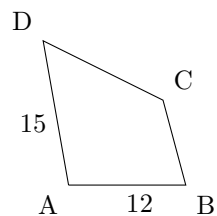
(1) $x:6=1:1$

(2) $x:6=2:1$

(3) $x:16=7:8$

問 3 次の問に答えなさい。

四角形 ABCD と四角形 EFGH は相似です。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比はいくつですか。
- (2) 辺 BC の長さはいくつですか。
- (3) 辺 EF の長さはいくつですか。