

## 解答

三角形の相似（平行線と比）I (1)

- [1] (1) 1 : 2  
 (2) 3 : 2  
 (3) 5 : 4 : 6  
 (4) ア  $\frac{1}{12}$  イ  $\frac{13}{60}$  ウ  $\frac{2}{15}$

三角形の相似（平行線と比）I (2)

- [1] (1) 2 : 3  
 (2) 7 : 3  
 (3) 4 : 3 : 3  
 (4) ア  $\frac{2}{15}$  イ  $\frac{13}{60}$  ウ  $\frac{9}{140}$

三角形の相似（平行線と比）I (3)

- [1] (1) 2 : 3  
 (2) 11 : 4  
 (3) 6 : 5 : 4  
 (4) ア  $\frac{2}{15}$  イ  $\frac{7}{30}$  ウ  $\frac{8}{165}$

三角形の相似（平行線と比）I (4)

- [1] (1) 1 : 2  
 (2) 7 : 2  
 (3) 3 : 4 : 2  
 (4) ア  $\frac{1}{12}$  イ  $\frac{2}{63}$  ウ  $\frac{19}{63}$

三角形の相似（平行線と比）I (5)

- [1] (1) 1 : 2  
 (2) 11 : 4  
 (3) 5 : 6 : 4  
 (4) ア  $\frac{1}{12}$  イ  $\frac{8}{165}$  ウ  $\frac{47}{165}$

三角形の相似（平行線と比）I (6)

- [1] (1) 1 : 2  
 (2) 7 : 3  
 (3) 10 : 11 : 9  
 (4) ア  $\frac{1}{12}$  イ  $\frac{9}{140}$  ウ  $\frac{113}{420}$

三角形の相似（平行線と比）I (7)

- [1] (1) 4 : 5 : 3  
 (2) ア  $\frac{7}{24}$  イ  $\frac{7}{24}$

三角形の相似（平行線と比）I (8)

- [1] (1) 5 : 4 : 3  
 (2) ア  $\frac{19}{84}$  イ  $\frac{1}{4}$

三角形の相似（平行線と比）I (9)

- [1] (1) 5 : 4 : 6  
 (2) ア  $\frac{13}{60}$  イ  $\frac{1}{5}$