8. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=5$, $\mathrm{BC}=4$, $\mathrm{CA}=6$ となっている△ABC について、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABC の面積 S を求めなさい。

(4) △ABC の外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABC の内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

http://kaminodrill.sakura.ne.jp/ ド-428923219

1. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=11$, $\mathrm{BC}=5$, $\mathrm{CA}=12$ となっている△ABC について、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABC の面積 S を求めなさい。

(4) △ABC の外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABC の内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

2. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=5$, $\mathrm{BC}=3$, $\mathrm{CA}=7$ となっている△ABCについて、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABCの面積 S を求めなさい。

(4) △ABCの外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABCの内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

http://kaminodrill.sakura.ne.jp/ ド-428923219

7. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=8$, $\mathrm{BC}=5$, $\mathrm{CA}=12$ となっている△ABCについて、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABCの面積 S を求めなさい。

(4) △ABCの外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABCの内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

6. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=7$, $\mathrm{BC}=3$, $\mathrm{CA}=8$ となっている△ABCについて、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABCの面積 S を求めなさい。

(4) △ABCの外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABCの内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

http://kaminodrill.sakura.ne.jp/ ド-428923219

3. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=5$, $\mathrm{BC}=4$, $\mathrm{CA}=7$ となっている△ABCについて、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABCの面積 S を求めなさい。

(4) △ABCの外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABCの内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

4. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=3$, $\mathrm{BC}=2$, $\mathrm{CA}=4$ となっている△ABCについて、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABCの面積 S を求めなさい。

(4) △ABCの外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABCの内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/

http://kaminodrill.sakura.ne.jp/ ド-428923219

5. 三角形の計量１

問　各辺の長さが $\mathrm{AB}=10$, $\mathrm{BC}=3$, $\mathrm{CA}=11$ となっている△ABCについて、以下の問いに答えなさい。

(1) $\cos \mathrm{C}$ を求めなさい。

(2) $\sin \mathrm{C}$ を求めなさい。

(3) △ABCの面積 S を求めなさい。

(4) △ABCの外接円の半径 R を求めなさい。

(5) △ABCの内接円の半径 r を求めなさい。

ⓒかみのドリル http://kaminodrill.sakura.ne.jp/