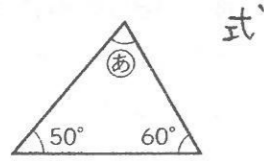


⑪ 図形の角

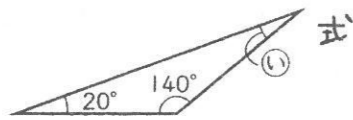
A

5年 組 番
名前

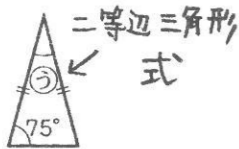
1 ㉔~㉖の角度は何度ですか。計算で求めましょう。(各5点)



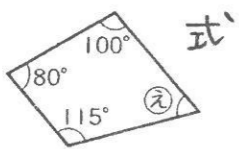
式



式

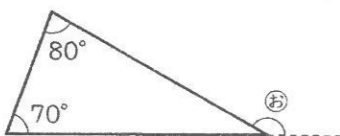


二等辺三角形 式



式

答え



式

答え

四角形と三角形の面積①

- 1 ① $6 \times 5 = 30$
30cm²
② $4 \times 3 \div 2 = 6$
6cm²
③ $2 \times 5 = 10$
10cm²
④ $5 \times 6 \div 2 = 15$
15cm²
- 2 ① $(8+12) \times 7 \div 2 = 70$
 $((12+8) \times 7 \div 2 = 70)$
70cm²
② $12 \times 8 \div 2 = 48$
 $(8 \times 12 \div 2 = 48)$
48cm²
- 3 ① 20cm
- ② $30 \times 20 \div 2 = 300$
 $25 \times 24 \div 2 = 300$
(順不同)

2 次の①~④が表す図形を、下の□から選んで、記号で答えましょう。(各5点)

- ① 何本かの直線で囲まれた図形
- ② 5本の直線で囲まれた図形
- ③ 角の大きさの和が180°の多角形
- ④ 角の大きさの和が360°の多角形

- ㉔ 三角形 ㉕ 四角形 ㉖ 五角形
㉗ 六角形 ㉘ 多角形

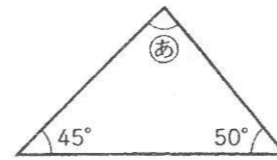
3 下の表の㉔~㉘にあてはまる角度や図形の名前を書きましょう。(各10点)

	五角形	㉕	七角形	八角形
角の大きさの和	㉔	720°	㉖	1080°

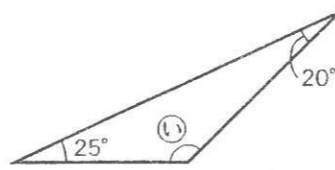
- ㉔
- ㉕
- ㉖

⑪ 図形の角 B

1 下の三角形の㉔, ㉕の角度を求める式を、下の□から選んで、記号で答えましょう。



- ㉔ $180 - (45 + 50)$
㉕ $360 - (45 + 50)$
㉖ $180 - (50 - 45)$
㉗ $360 - (50 - 45)$



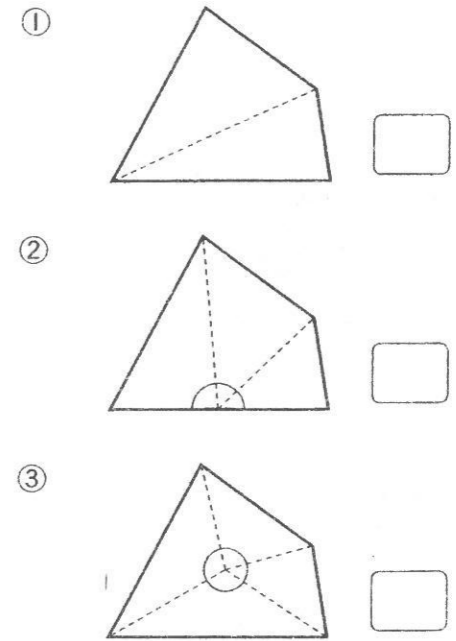
- ㉔ $360 - (20 + 25)$
㉕ $180 - (20 + 25)$
㉖ $360 - (25 - 20)$
㉗ $180 - (25 - 20)$

四角形と三角形の面積② ①㉔ ②㉕ ③等しい、底辺、等しい

- ④ 正方形 一辺×一辺
台形 (上底+下底)×高さ÷2
長方形 たて×よこ(よこ×たて)
ひし形 対角線×対角線÷2
三角形 底辺×高さ÷2
平行四辺形 底辺×高さ

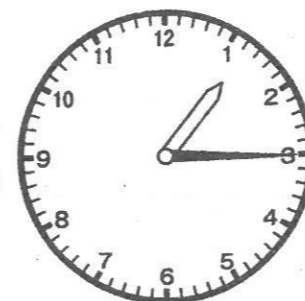
面積の公式

2 四角形の角の大きさの和を、次の①~③のように、いくつかの三角形に分けて求めようと思います。それぞれの求め方に合う式を、下の□から選んで、記号で答えましょう。



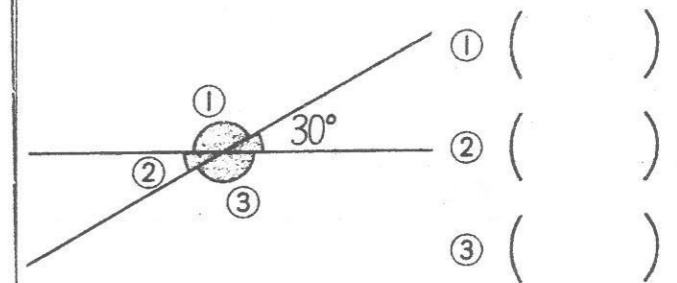
- ㉔ $180 \times 3 - 180$ ㉕ 180×2
㉖ $180 \times 4 - 360$ ㉗ 90×4

3 時計の長いはり(分針)は、次の時間に何度回転するでしょう。



- ① 5分間 ()
② 15分間 ()
③ 45分間 ()

4 下の①, ②, ③の角の大きさは、何度でしょう。



- ① ()
② ()
③ ()