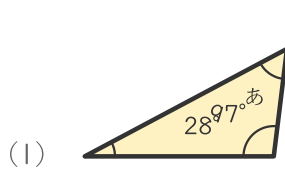
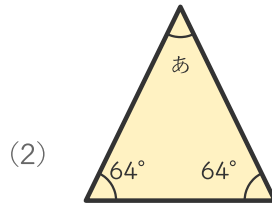


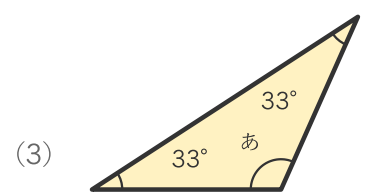
1 あの角の大きさをもとめましょう。(1つ4点・24点)



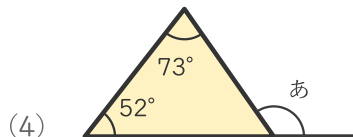
$$\text{あ} = \boxed{55}^{\circ}$$



$$\text{あ} = \boxed{52}^{\circ}$$



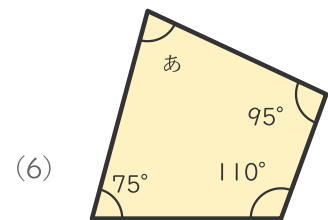
$$\text{あ} = \boxed{114}^{\circ}$$



$$\text{あ} = \boxed{125}^{\circ}$$



$$\text{あ} = \boxed{128}^{\circ}$$



$$\text{あ} = \boxed{80}^{\circ}$$

2 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・16点)

(1) 正八角形の1つの角の大きさは $\boxed{135}^{\circ}$

(2) 正十角形の1つの角の大きさは $\boxed{144}^{\circ}$

(3) 十角形の角の大きさの和は $\boxed{1440}^{\circ}$

(4) 角の大きさの和が 1260° になる多角形は $\boxed{9}$ 角形

3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・10点)

(1) 三角形の2つの角が 47° と 68° のとき、残りの角の外がわの角の大きさは $\boxed{115}^{\circ}$

(2) 四角形の3つの角が 90° 、 85° 、 110° のとき、残りの角の大きさは $\boxed{75}^{\circ}$

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 4 多角形の角について、表のあいているところに数を書きましょう。(1つ3点・24点)

多角形	七角形	八角形	九角形	十角形
対角線で分けた三角形の数	5	6	7	8
角の大きさの和 (°)	900	1080	1260	1440

- 5 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・16点)

- (1) 二等辺三角形で、等しい角が1つ 72° のとき、残りの角の大きさは 36°
- (2) 正三角形の1つの角の大きさは 60°
- (3) 1組の三角じょうぎの、いちばん小さい角どうしを合わせた角の大きさは 75°
- (4) 平行四辺形の1つの角が 65° のとき、そのとなりの角の大きさは 115°

- 6 正しいものに○、まちがっているものに×を書きましょう。(1つ5点・10点)

- (1) ☐ 多角形の角の大きさの和は、辺の数が1ふえるごとに 180° ずつ大きくなる。
- (2) ☒ 三角形の外がわの角の大きさは、となりの角の大きさと等しい。