

1 次の(1)～(10)の計算をしなさい。

(1) $19 + 54$

(2) $73 - 47$

(3) $33.2 - 15.3 + 5.2$

(4) 1.7×4.8

(5) $\frac{4}{3} - \frac{9}{7}$

(6) $\frac{2}{9} \div \frac{7}{6}$

(7) $35 \times 5 \div 7$

(8) $29 - 16 \div 4$

(9) $36 \div 4 - 18 \div 3$

(10) $27 \div (5 - 2) - (11 + 7) \times \frac{1}{9}$

□2 次の(1)～(7)の問いに答えなさい。

(1) 比 $21 : 18$ をもっとも簡単な整数で表しなさい。

(2) 6 と 8 の公倍数を小さい方から順に 5 つ答えなさい。

(3) 1504302 を漢数字で表しなさい。

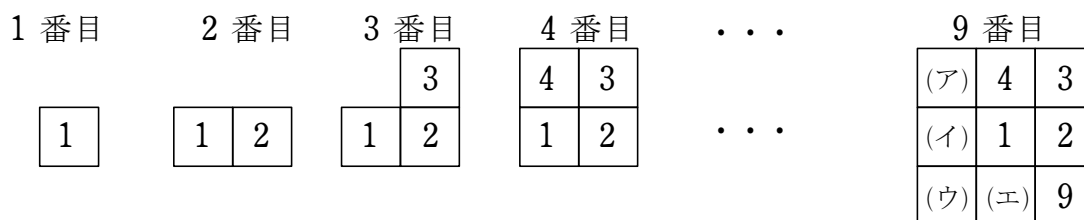
(4) 3000 m の道のりを走ったところ、20 分かかりました。速さを求めなさい。

(5) 380 円の商品を 3 割引で売っていました。代金を求めなさい。

(6) 女子 3 人が走りはばとびを行ったところ、記録はそれぞれ 3m 20 cm, 2 m 45 cm, 1 m 85 cm でした。平均を求めなさい。

(7) 1 個 x g のかんづめ 8 個を 200 g の箱に入れると、全体の重さは y g でした。 x と y の関係を式で表しなさい。

- ③ 数字の書かれた正方形をある規則にしたがって，下の図のように，1から順に並べていきます。このとき，1番目から3番目まではそれぞれ1個，2個，3個の正方形がありますが，4番目では，正方形が5個になります。
このとき，次の問いに答えなさい。



- (1) 9番目のとき，7のついた正方形はどこに並ぶか，図の(ア)～(エ)の中から選び，記号で答えなさい。

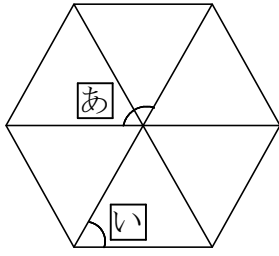
- (2) 9番目のとき，正方形がいくつあるか答えなさい。

- (3) 8番目のとき，正方形がいくつあるか答えなさい。

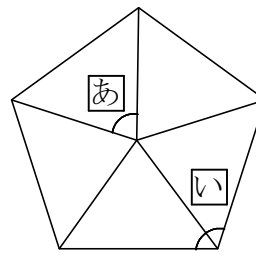
- (4) 正方形の数が20個になるのは，何番目か答えなさい。

4 次の図において、**あ**と**い**の角の大きさを求めなさい。

(1) 図は正六角形です。



(2) 図は正五角形です。

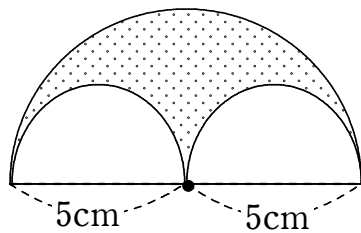


(答え) **あ** _____, **い** _____

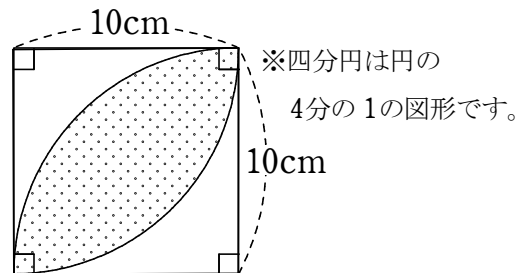
(答え) **あ** _____, **い** _____

5 次の図について、**あ**の部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

(1) 半径 5 cm の半円の中に、直径 5 cm の半円が 2 つ入っています。



(2) 1 辺が 10 cm の正方形の中に四分円が 2 つかかれた図形です。



6 3 つの長さを使って三角形を作ろうとするとき、三角形の形になるものを次の ① ~ ③ の中からすべて選び、番号で答えなさい。

- ① 5 cm, 2 cm, 1 cm ② 7 cm, 4 cm, 2 cm ③ 5 cm, 4 cm, 3 cm