

\* 答えは  の中に書きなさい。

1 次の計算をしなさい。

①  $2017 - 69 + 213$

①

②  $27 \div 63 \div 21 \times 14$

②

③  $38 - 14 \div 2 + 5 \times (1.7 - 0.8)$

③

④  $5\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{8} - 2\frac{1}{4} \div \frac{3}{28}$

④

⑤  $\left\{ \left( 0.4 - \frac{2}{25} \right) \div \frac{8}{15} - \frac{5}{12} \div 1.25 \right\} \times \frac{3}{8}$

⑤

2 次の  の中に適当な数を入れなさい。

① 1 から 50 までの整数のうち、3 の倍数であって 5 の倍数でない数は

個です。

② 2 つの整数の和が 42、差が 14 のとき、大きい方の数は

です。

③ 今週ひろったどんぐりは、先週より  $\frac{2}{9}$  増え 308 個ありました。

先週ひろったどんぐりは  個です。

④ 2000 円で仕入れた品物に 2 割 5 分増しの定価をつけたあと、

定価の 10% 引きで売ると利益は  円です。

⑤ クラス会費を集めるのに、1 人 30 円ずつ集めると会費が 260 円不足し、1 人 40 円ずつ出すと 120 円余ります。このとき、クラスの

人数は  人で、クラス会費は  円です。

⑥ 長針、短針のある時計が 10 時 40 分を示しているとき、

長針と短針がつくる小さい角の大きさは  度です。

⑦ 3% の食塩水に 15% の食塩水を 150 g 混ぜると、

8% になりました。3% の食塩水は  g ありました。

⑧ 大小 2 つのさいころを投げたとき、出る目の数の和が 5 の倍数になるのは

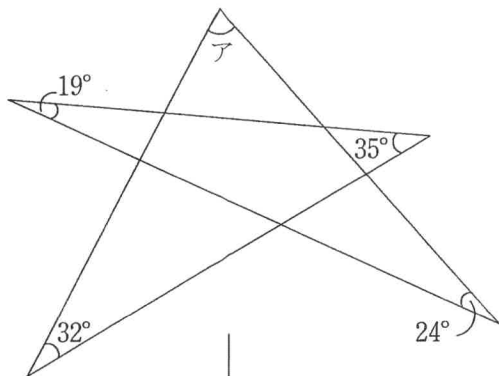
通りです。

受験番号	<input type="text"/>	名前	<input type="text"/>
------	----------------------	----	----------------------

\* 答えは  の中に書きなさい。

⑨ 右の図で、アの角度は

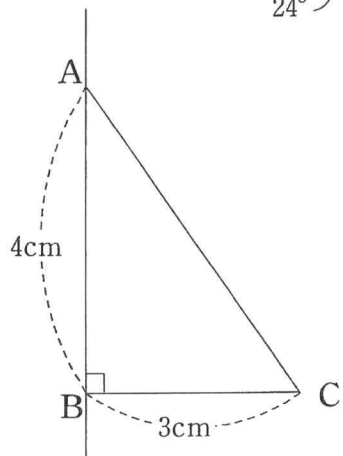
度です。



⑩ 右の図の三角形 ABC を、直線 AB を軸に1回転させてできる立体の体積は

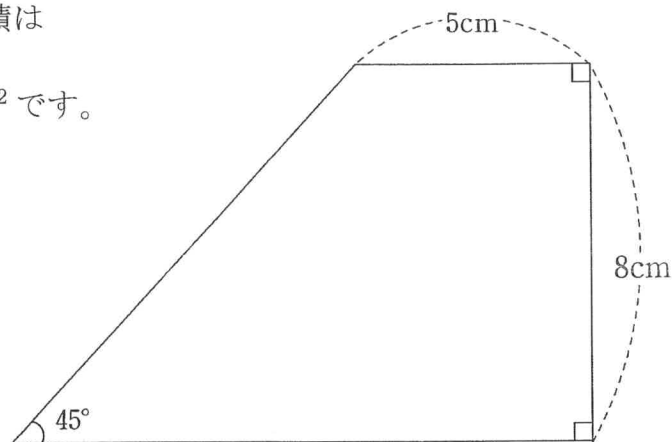
$\text{cm}^3$  です。

ただし、円周率は 3.14 とします。

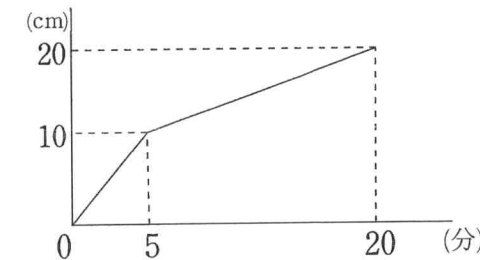
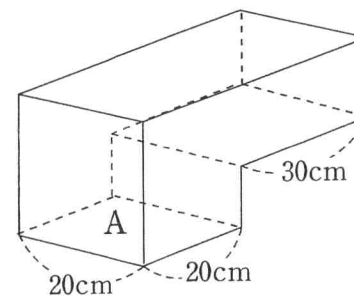


⑪ 右の図の台形の面積は

$\text{cm}^2$  です。



⑬ 図のような、2つの直方体を組み合わせた形の水そうがあります。この水そうの A の部分に、満水になるまで水を入れました。グラフは、水を入れ始めてからの時間と A の部分ではかった水の深さの関係を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



① この水そうの体積を求めなさい。

$\text{cm}^3$

② 深さが 16 cm になるのは、水を入れ始めてから何分後ですか。

分後

⑭ あるテーマパークの開園前、改札口に行列ができています。行列の人数は毎分 60 人の割合で増えていきます。改札口を 4 つ開くと 6 分で行列がなくなり、5 つ開くと 3 分でなくなります。このとき、次の問いに答えなさい。

① 開園前、行列には何人ならんでいましたか。

人

② 改札口を 8 つ開くと、何分何秒で行列はなくなりますか。

分  秒

受験番号	<input type="text"/>	名前	<input type="text"/>
------	----------------------	----	----------------------