

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $22 + 99 - 87 - 13 = \boxed{(1)}$

(2) $51 \times 58 \div 87 \div 34 = \boxed{(2)}$

(3) $5 \times 3 - 7 \times 2 + 10 \div 5 = \boxed{(3)}$

(4) $\{11 \times 5 - (19 + 17) \div 6\} \div 7 = \boxed{(4)}$

(5) $4.8 \div 1.2 \div 0.25 - 12.8 = \boxed{(5)}$

(6) $2\frac{2}{3} \times \frac{15}{2} - 6\frac{1}{2} \div \frac{3}{8} = \boxed{(6)}$

(7) $\left(0.75 \div 2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{22} = \boxed{(7)}$

(8) $6.4 \times 8 + 3.6 \times 6 + 3.6 \times 2 = \boxed{(8)}$

(9) $11 - (21 \div \boxed{(9)}) = 4$

(10) $\left(1.2 - \frac{3}{4}\right) \times 5 \times 6 \times \left(7 - \frac{8}{9}\right) \times \boxed{(10)} = 10$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 現在、父と子どもの年れいの和は 34 才です。3 年後に父の年れいは子どもの年れいの 7 倍になりました。現在の父の年れいは何才ですか。

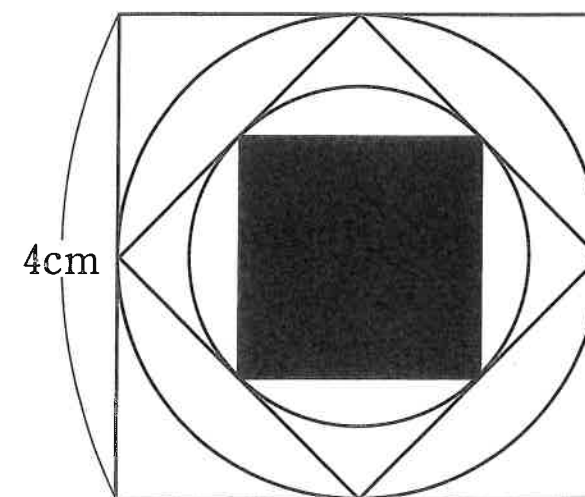
(2) 3 で割ると 2 あまり、5 で割ると 1 あまる数のうち 100 に最も近い数はいくつですか。

(3) 9%の食塩水 600g に水を入れて 4%の食塩水を作ります。必要な水は何 g ですか。

(4) 長さ 180m の道に、はしからはしまで同じ間かくで 10 本の木を植えます。木を植える間かくは何 m ですか。

(5) ある仕事をするのに、A だけでは 6 日、B だけでは 10 日、C だけでは 15 日かかります。この仕事を A、B、C の 3 人でするとき、かかる日数は何日ですか。

(6) 右の図のように正方形と円がぴったりはまっているとき、色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。

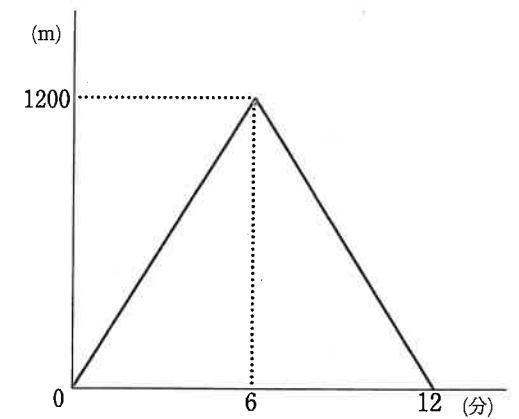


3 9時から10時までの間について、次の問いに答えなさい。

(1) 時計が9時40分を指すとき、長針と短針の作る角度のうち小さいほうの角度は何度ですか。

(2) (1)の後、再び長針と短針の作る角度が(1)と同じになるのは9時何分ですか。

4 PさんとNさんは1周2400mの池の周囲を同じ位置から同時に反対方向に出発し、池に沿って歩きます。Pさんの速さは分速120mです。右の図はPさんのいる位置からNさんのいる位置までの道のりのうち短いほうを表しています。次の問いに答えなさい。



(1) Nさんの歩く速さは分速何mですか。

(2) Nさんは歩き出してから10分後にもとの速さと同じ速さでPさんと同じ方向に歩き出しました。PさんがNさんに追いつくのは、Pさんが歩き出してから何分後ですか。

解答用紙 第1回特待チャレンジ入試 <算数>

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
	(6)	
	(7)	
	(8)	
	(9)	
	(10)	

2	(1)		才
	(2)		
	(3)		g
	(4)		m
	(5)		日
	(6)		cm ²

3	(1)		度
	(2)	9	時 分

4	(1)		分速 m
	(2)		分後

受験番号	氏 名	得 点