

令和7年度 一般入学試験 A 学力検査問題 算数

※ 答えはすべて解答用紙に書きなさい。

1 次の計算をしなさい。

(1) 26×101

(2) $399 \div 21$

(3) $3.54 + 4.9$

(4) $6.38 - 2.15$

(5) $32 \times 6 \div 3$

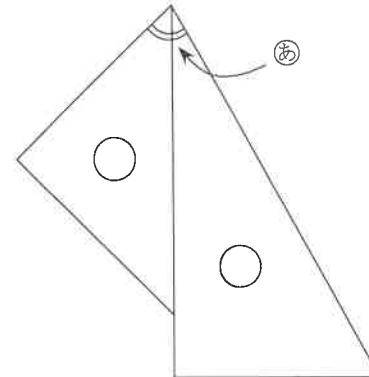
(6) $6 \times 25 - 3 \times 9$

(7) $98 + 70 \div 5 \times 6$

(8) $61 - (143 - 15) \div 4$

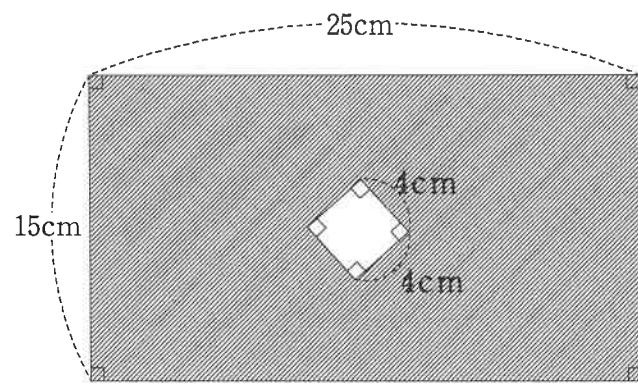
2 次の各問いに答えなさい。

(1) ノート4冊と600円の万年筆1本を買ったら、代金は1080円でした。ノート1冊の値段はいかで求めなさい。

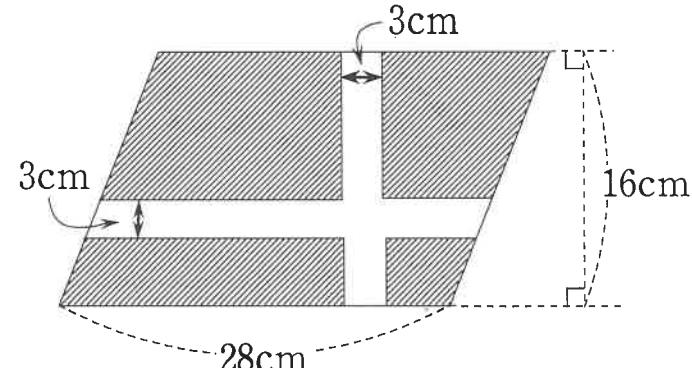
(2) 右の図は1組の三角定規を組み合わせたものです。
④の角度を求めなさい。

(3) 次の図の色がついた部分の面積を求めなさい。

①



②



3 次の計算をしなさい。ただし、約分できるものは約分しなさい。

$$(1) \quad \frac{9}{14} + \frac{3}{14}$$

$$(2) \quad 1\frac{2}{7} - \frac{5}{7}$$

$$(3) \quad \frac{18}{7} \div 8$$

$$(4) \quad \frac{3}{2} \times \frac{5}{6} \div 10$$

$$(5) \quad 19.47 \div 5.9$$

$$(6) \quad 3.5 \times 3.6 - 3.5 \times 1.6$$

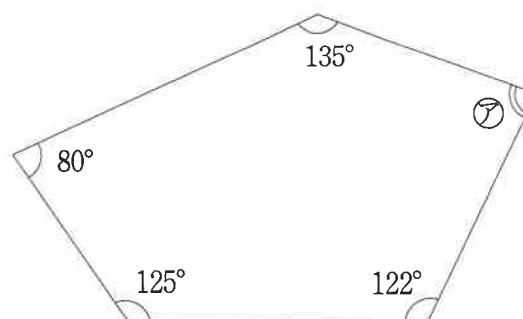
$$(7) \quad 0.6 \times (5.8 - 2)$$

$$(8) \quad 111 - (0.4 \times 50 + 7.2 \div 1.8)$$

4 次の各問いに答えなさい。

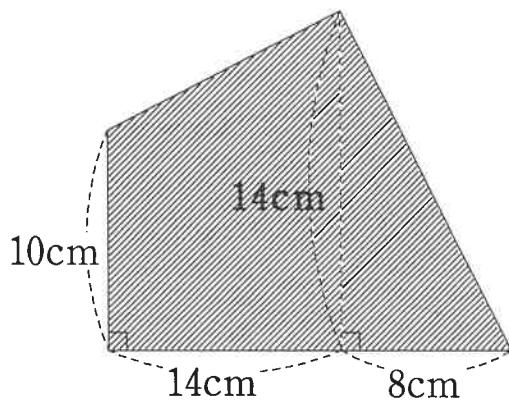
(1) ある市の今年の1年間の交通事故の件数は92件ありました。これは、去年1年間に比べると、20%減になっています。去年のこの市の交通事故は何件だったか求めなさい。

(2) 右の図で、⑦の角度を求めなさい。

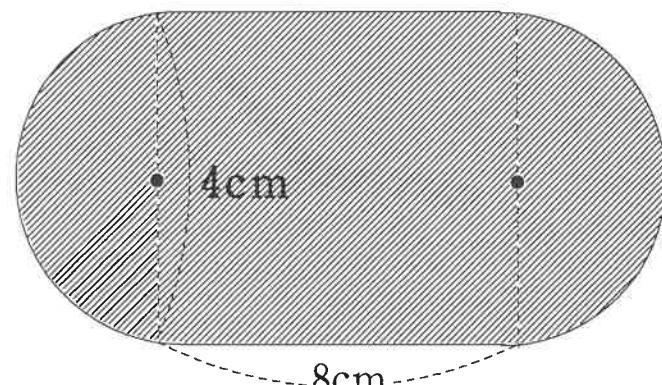


(3) 次の図の色がついた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

①



②



5 次の計算をしなさい。ただし、約分できるものは約分しなさい。

$$(1) \quad \frac{4}{9} \times \frac{15}{16}$$

$$(2) \quad \frac{2}{7} \div \frac{6}{11}$$

$$(3) \quad \frac{4}{3} + \frac{5}{8} - \frac{7}{12}$$

$$(4) \quad \frac{7}{9} \times \frac{3}{14} \div \frac{9}{10}$$

$$(5) \quad \frac{5}{9} + \frac{1}{4} \div \frac{9}{10}$$

$$(6) \quad \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right) \div \frac{17}{15}$$

$$(7) \quad 0.125 \times \frac{4}{3}$$

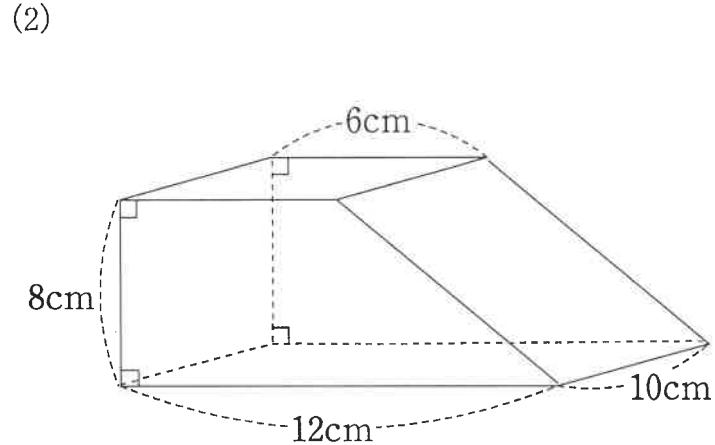
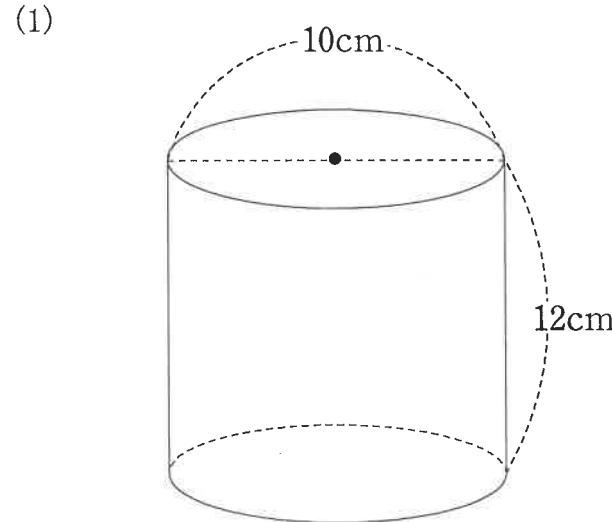
$$(8) \quad 1 + \left(\frac{8}{3} - 1.6 \right) \div 0.8$$

6 男子Aさん、Bさんと、女子Cさん、Dさんの4人がリレーの順番を決めています。次の各問に答えなさい。

(1) 走る順番の決め方は全部で何通りできるか求めなさい。

(2) 男子を先頭とアンカー（最後）とするとき、決め方は何通りできるか求めなさい。

7 下の図の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



8 ごみのリサイクルをすると、2Lのペットボトル21本はカーテン8m分になります。2Lのペットボトル1本の重さは45gです。次の各問に答えなさい。

(1) カーテンを96m分作るには、2Lのペットボトルを何本リサイクルすればよいか求めなさい。

(2) ある中学校で1か月に18.9kgのペットボトルがリサイクルされました。このペットボトルはカーテン何m分になるか求めなさい。

令和7年度 一般入学試験A 学力検査問題 算数 解答用紙

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

2	(1)	円	(2)	°	(3) ①	cm^2	②	cm^2
---	-----	---	-----	---	-------	--------	---	--------

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

4	(1)	件	(2)	°	(3) ①	cm^2	②	cm^2
---	-----	---	-----	---	-------	--------	---	--------

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

6	(1)	通り	(2)	通り				
---	-----	----	-----	----	--	--	--	--

7	(1)	cm^3	(2)	cm^3				
---	-----	--------	-----	--------	--	--	--	--

8	(1)	本	(2)	m				
---	-----	---	-----	-----	--	--	--	--

受験番号	氏名

計