

埼玉県学力・学習状況調査 (小学校)

復習シート 第6学年 算数



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

(「数と計算」を問う問題)

1 次の問題を解きなさい。

(1) $\frac{2}{3} + \frac{5}{4}$ **レベル6**

(2) $70.2 \div 2.6$ **レベル5**

$$\frac{8}{12} + \frac{15}{12} = \frac{23}{12} \left(1\frac{11}{12}\right)$$

答え
 $\frac{23}{12} \left(1\frac{11}{12}\right)$

答え
27

(3) 商が一番小さくなるのはどれですか。ア、イ、ウから選びましょう。 **レベル7**

ア $8 \div 0.4$ イ $8 \div 1$ ウ $8 \div 1.6$

除数が1より大きいとき、商が被除数より小さくなる。
ア $8 \div 0.4 = 20$
イ $8 \div 1 = 8$
ウ $8 \div 1.6 = 5$

答え
ウ

(4) ある数を3.2でわるところを、間違えて1.2でわってしまったため、答えが4になりました。正しい答えはいくつになりますか。 **レベル7**

$$\begin{aligned} \square \div 1.2 &= 4 \\ 4 \times 1.2 &= 4.8 \\ 4.8 \div 3.2 &= 1.5 \end{aligned}$$

答え
1.5

(5) 次の分数を小さい順に並べましょう。 **レベル6**

$$\frac{3}{2} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{8}{5} \quad \frac{5}{4}$$

$$\begin{aligned} \frac{3}{2} &= 3 \div 2 = 1.5 & \frac{3}{10} &= 3 \div 10 = 0.3 \\ \frac{8}{5} &= 8 \div 5 = 1.6 & \frac{5}{4} &= 5 \div 4 = 1.25 \end{aligned}$$

答え
(小さい順に) $\frac{3}{10} \rightarrow \frac{5}{4} \rightarrow \frac{3}{2} \rightarrow \frac{8}{5}$

(6) 14と21の最小公倍数を求めましょう。 **レベル7**

14の倍数・・・14,28,42
21の倍数・・・21,42

答え

42

(7) 次の問題をくふうして計算します。ア、イ、ウのどの計算のきまりを使いますか。また、答えはいくつになりますか。 **レベル6**

$$5.2 \times 2.5 \times 40$$

ア $\bigcirc \times \blacksquare = \blacksquare \times \bigcirc$

イ $(\bigcirc \times \blacksquare) \times \triangle = \bigcirc \times (\blacksquare \times \triangle)$

ウ $(\bigcirc + \blacksquare) \times \triangle = \bigcirc \times \triangle + \blacksquare \times \triangle$

$$\begin{aligned} &5.2 \times (2.5 \times 40) \\ &= 5.2 \times 100 \\ &= 520 \end{aligned}$$

計算のきまり

イ

答え

520

(8) つばささんは、1mの重さが $\frac{3}{7}$ gのひもを6mもっています。全部で何gもっていますか。 **レベル7**

$$\text{【式】 } \frac{3}{7} \times 6 = \frac{3 \times 6}{7} = \frac{18}{7}$$

答え

$\frac{18}{7} (2\frac{4}{7})$ g

(9) 中央町発のバスは、南町行きが6分ごとに、北町行きが14分ごとに発車します。午前9時に南町行きと北町行きが同時に発車しました。この次に同時に発車するのは、午前何時何分でしょう。 **レベル7**

2つのバスが同時に発車するのは、6と14の公倍数です。9時のあと最初に同時に発車する時刻は、6と14の最小公倍数なので、42分後です。

答え

午前 9 時 42 分

埼玉県学力・学習状況調査(小学校)

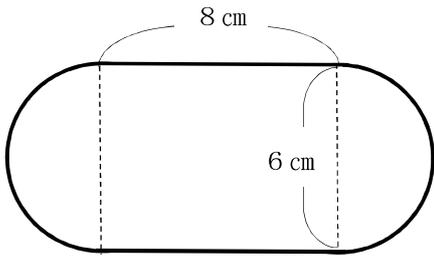
復習シート 第6学年 算数



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

(「図形」を問う問題)

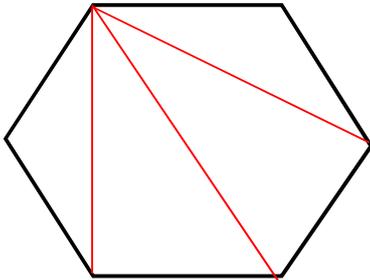
- 1 下の図形のまわりの長さを求めましょう。ただし、円周率は3.14とします。 **レベル7**



円の半分 = 直径 × 円周率 ÷ 2
 $6 \times 3.14 \div 2 = 9.42$
 周り長さ = 円周の半分 × 2 + 長方形の横の長さ × 2
 $9.42 \times 2 + 8 \times 2 = 34.84$

答え
34.84 cm

- 2 下の六角形の6つの角の大きさの和は何度ですか。 **レベル8**

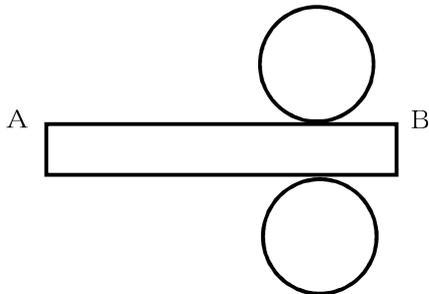
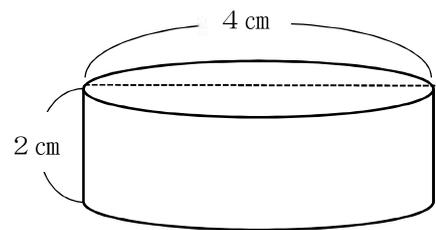


1つの頂点から対角線をひくと、
 4つの三角形に分けることができる。
 三角形の3つの角の和は 180°
 よって、 $180 \times 4 = 720$

答え
 720°

- 3 右の図のような底面の直径が4 cm、高さ2 cmの円柱があります。下の図は右の図の円柱の展開図です。

辺ABの長さは何cmですか。ただし、円周率は3.14とします。 **レベル7**



側面の横の長さは、底面の円周と同じ長さになる
 円周 = 直径 × 円周率 (3.14)
 よって $4 \times 3.14 = 12.56$

答え
12.56 cm



埼玉県学力・学習状況調査 (小学校)

復習シート 第6学年 算数



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

(「変化と関係」を問う問題)

- 1 パン屋さんで次のようなセールをしています。ねだんが安いのはどちらのパンですか。それぞれのねだんを求めて比べましょう。 **レベル8**

チョココロネは、定価120円の40%引き
メロンパンは、定価110円の40%引き

チョココロネ 式 $120 \times (1 - 0.4) = 72$

※40%を少数で表すと0.4

メロンパン 式 $110 - 40 = 70$

答え

メロンパン

- 2 下の表は2つの公園の総面積と入場者数を表しています。

	総面積	入場者数
A公園	28 ha	10000人
B公園	77000 m ²	2800人

- (1) 28 haは何m²ですか。 **レベル6**

$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$

※1 haは1辺が100mの正方形の面積

答え

280000 m²

- (2) こんでいるのは、どちらの公園といえますか。 **レベル8**

1 m²あたりの人数を求めて比べましょう。(電たくをつかってもよい)

A公園 式 $10000 \div 280000 = 0.0357 \dots$

B公園 式 $2800 \div 77000 = 0.0363 \dots$

※こんでいるのは1 m²あたりの人数が多い方なので、
B公園となる。

答え

B 公園

埼玉県学力・学習状況調査（小学校）

復習シート 第6学年 算数



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

（「データの活用」を問う問題）

1 次の表は、先週の月曜日から金曜日までに、5年生が図書室から借りた本の冊数を表しています。

曜日	月	火	水	木	金
冊数	26	34	29	19	27

(1) 先週の月曜日から金曜日までで、1日に平均何冊借りたことになりますか。 **レベル7**

$(26+34+29+19+27) \div 5 = 27$ 平均=合計÷個数

答え
27 冊

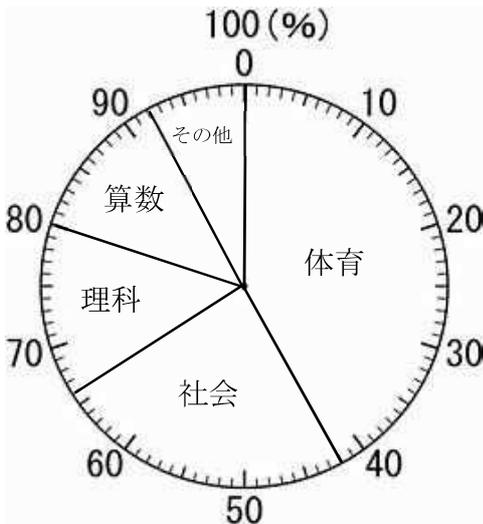
(2) 5年生は、12日間でおおよそ何冊の本を借りると考えられますか。 **レベル9**

$27 \times 12 = 324$ (1)より1日の平均は27冊なので、27(冊)×12(日)で求められる。

答え
324 冊

2 次の円グラフは、小学校の5年生の好きな教科の割合を表したものです。

小学校5年生の好きな教科



(1) 算数の割合は、全体の何%ですか。 **レベル9**

答え
12 %

(2) 社会は全体のおおよそ何分の何になりますか。 **レベル9**

社会は24%のため、おおよそ4分の1となる。

答え
おおよそ4分の1

(3) 理科が好きな人が21人だとすると、5年生全体は何人ですか。 **レベル9**

理科が好きな人の割合は14%
 全体の人数を□人だとすると、 $\square \times 0.14 = 21$
 $\square = 21 \div 0.14 = 150$

答え
150 人