

復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



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) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

レベル5

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 5 \\ - \quad + \quad - \quad = \quad - \\ 6 \quad 6 \quad 6 \end{array}$$

答え

$$\begin{array}{r} 5 \\ - \\ 6 \end{array}$$

(2) $24 + 8.3 \times 0.7$ **レベル8**

$$\begin{aligned} &24 + 8.3 \times 0.7 \\ &= 24 + 5.81 \\ &= 29.81 \end{aligned}$$

答え

$$29.81$$

(3) 84.1の100倍はいくつですか。また、 $\frac{1}{100}$ にした数はいくつですか。

レベル6

答え 100倍した数 $\frac{1}{100}$ にした数

$$8410, 0.841$$

(4) $\frac{5}{2}$ を小数で表しましょう。 **レベル7**

$$\frac{5}{2} = 5 \div 2$$

答え

$$2.5$$

② 商が一番大きくなるのはどれですか。

レベル7

㊶ $6 \div 1.5$ ㊵ $6 \div 0.8$ ㊷ $6 \div 1$

商とわられる数の関係を数直線を使って考えましょう。

$\times 1.5$
0 1 1.5 6

$\times 1.5$

■ $\times 1.5 = 6$
■ $= 6 \div 1.5$

$\times 0.8$
0 6 7.5

$\times 0.8$

▲ $\times 0.8 = 6$
▲ $= 6 \div 0.8$

このことから■は6より小さく、▲は6より大きくなるのが分かります。
つまり、1より大きい数でわると「商<わられる数」、
1より小さい数でわると「商>わられる数」になります。

答え

㊵

③ 高さが3cmの箱と、高さが4cmの箱をそれぞれ積み上げていきます。最初に高さが等しくなるのは何cmですか。 **レベル7**

$$\begin{aligned} 3 \text{ cm} : & 3, 6, 9, \underline{12}, 15 \\ 4 \text{ cm} : & 4, 8, \underline{12}, 16 \end{aligned}$$

答え

$$12 \text{ cm}$$