

# たしかめテストの解答

## 1 整数と小数

- ① 小数の構成 [6点完答] 知・技  
上から 3, 4, 1, 2
- ② 小数の相対的な大きさ [20点, 各5点] 知・技  
① 390.7                      ② 5480  
③ 4.313                      ④ 0.0271
- ③ 小数の相対的な大きさ [15点, 各5点] 知・技  
㊦ 10倍                      ㊧ 1000倍  
㊨ 100倍
- ④ 小数の相対的な大きさ [15点, 各5点] 知・技  
㊦  $\frac{1}{10}$                       ㊧  $\frac{1}{1000}$   
㊨  $\frac{1}{100}$
- ⑤ 十進数の位取りの説明 [10点, 各5点] 思・判・表  
たろう ㊦                      みき ㊧
- ⑥ 単位の換算 [10点, 各5点] 知・技  
① 1500m                      ② 3.8m
- ⑦ 十進数の仕組みの理解 [12点, 各6点] 思・判・表  
① 543.21                      ② 102.34
- ⑧ 身のまわりにある小数 [12点, 各6点] 態度  
身長, 50m走の時間, 幅跳びの距離,  
ジュースのかさ, 体温などについて, 「〇〇は△△  
です」と小数を使って表せていけばよい。

## 2 体積

- ① 体積の単位 [15点, 各5点] 知・技  
① l                      ② l  
③ 1000000
- ② 直方体や立方体の体積  
[30点, 各10点, 式・答え各5点] 知・技  
① (式)  $3 \times 10 \times 5 = 150$                       答え 150cm<sup>3</sup>  
② (式)  $5 \times 5 \times 5 = 125$                       答え 125m<sup>3</sup>  
③ (式)  $25 \times 12 \times 1 = 300$                       答え 300m<sup>3</sup>
- ③ 直方体を組み合わせた形の体積  
[20点, 式・答え各10点] 思・判・表  
(式)  
[例]  $10 \times 10 \times 5 - (4 \times 5 \times 5) = 400$                       答え 400cm<sup>3</sup>
- ④ 体積の単位換算 [10点, 各5点] 知・技  
① 1000                      ② l
- ⑤ 直方体を組み合わせた形の体積の求め方の説明  
[15点, 各5点] 思・判・表  
㊦と㊨    ㊧と㊩    ㊪と㊫
- ⑥ 体積と高さの関係の理解  
[10点, 式・答え各5点] 思・判・表  
(式)  $5 \times 4 = 20$   
 $140 \div 20 = 7$                       答え 7cm

## 3 比例

- ① 比例の定義の理解と比例の適用  
[30点, 各10点完答] 知・技  
① 表の左から, 100, 150, 200, 250, 300, 350  
② 2, 3, 比例  
③ (式)  $50 \times 9 = 450$                       答え 450円
- ② 比例の定義の理解と比例の適用  
[20点, 各10点完答] 知・技  
① 表の左から, 6, 9, 12, 15, 18, 21  
② (式)  $33 \div 3 = 11$                       答え 11cm
- ③ 比例関係の判別 [20点完答] 思・判・表  
①と③に〇
- ④ 比例になっているかどうかの説明  
[30点, 答え10点, わけ20点] 思・判・表  
(例) 代金はえん筆の数に比例しません。  
そのわけは,  
えん筆の数が2倍, 3倍, ……となったときに,  
代金が2倍, 3倍, ……となっていない  
からです。

## 4 小数のかけ算

- ① 小数の乗法の暗算と筆算 [24点, 各3点] 知・技  
① 0.36                      ② 0.26  
③ 0.048                      ④ 0.046  
⑤ 10.35                      ⑥ 1.9  
⑦ 0.1632                      ⑧ 0.2282
- ② 小数の乗法の適用題 [16点, 式・答え各4点] 知・技  
① (式)  $90 \times 3.8 = 342$                       答え 342円  
② (式)  $0.8 \times 2.5 = 2$                       答え 2m<sup>2</sup>
- ③ 十進数の仕組みの理解 [16点, 各4点] 思・判・表  
① 436.8                      ② 43.68  
③ 4.368                      ④ 0.4368
- ④ 小数倍を求める [16点, 式・答え各4点] 知・技  
① (式)  $3 \div 4 = 0.75$                       答え 0.75倍  
② (式)  $6 \div 4 = 1.5$                       答え 1.5倍
- ⑤ 割合の意味 [4点] 知・技  
0.5
- ⑥ 積の大きさ [8点完答] 知・技  
㊦, ㊧
- ⑦ 計算法則を用いた工夫した計算  
[16点, 各8点完答] 思・判・表  
① 3.2, 1.8  
② 2.18, 1.18, 2.4