

2020年度 北鎌倉女子学園中学校(問題)

5 $[a]$ は a を超えない最も大きい整数を表すとします。

たとえば, $[3.8] = 3$, $\left[\frac{21}{4}\right] = 5$ となります。次の計算を下さい。

① $\left[10.3 - \frac{11}{10}\right] + [2.7 \times 3.5]$

② $\left[200 \div \left[\frac{100}{3}\right]\right]$

2020年度 北鎌倉女子学園中学校(解説)

5

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left[10.3 - \frac{11}{10} \right] + [2.7 \times 3.5] &= [10.3 - 1.1] + [9.45] = [9.2] + [9.45] \\ &= 9 + 9 = \underline{18} \text{ です。} \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \left[200 \div \left[\frac{100}{3} \right] \right] = \left[100 \div \left[33\frac{1}{3} \right] \right] = [100 \div 33] = \left[\frac{100}{33} \right] = \left[3\frac{1}{33} \right] = \underline{3} \text{ です。}$$