２０２３年度　文部科学省　中卒認定　数学　得点から本数を求める

文部科学省　２０２３年度　中学校卒業程度認定試験　数学

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20240620-mxt_syogai02-mext_000032593_03sugaku.pdf

https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

3 たつやさんは，バスケットボールの試合で2点シュートと3点シュートをあわせて10本決め，合計22点をあげる活躍をみせた。このとき，2点シュートと3点シュートをそれぞれ何本決めたかを求めるために，次のように連立方程式をつくることができる。

〔連立方程式のつくり方〕

2点シュートを x 本，3点シュートを y 本決めたとすると，

あわせて10本決めたから，

$$x + y = 10 \qquad \cdots\cdots\cdots(1)$$

また，合計22点をあげたから，

$$\boxed{\text{①}} = 22 \qquad \cdots\cdots\cdots(2)$$

そこで，(1)と(2)の式から連立方程式をつくる。

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ \boxed{\text{①}} = 22 \end{cases}$$

このとき，次の**1**，**2**の各問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

1 上の $\boxed{\text{①}}$ にあてはまる式を答えなさい。

2 たつやさんは2点シュートと3点シュートをそれぞれ何本決めたか。次の**ア**から**オ**までの中から正しいものを1つ選び，記号で答えなさい。

ア 2点シュート 5本　3点シュート 5本

イ 2点シュート 6本　3点シュート 4本

ウ 2点シュート 7本　3点シュート 3本

エ 2点シュート 8本　3点シュート 2本

オ 2点シュート 9本　3点シュート 1本