

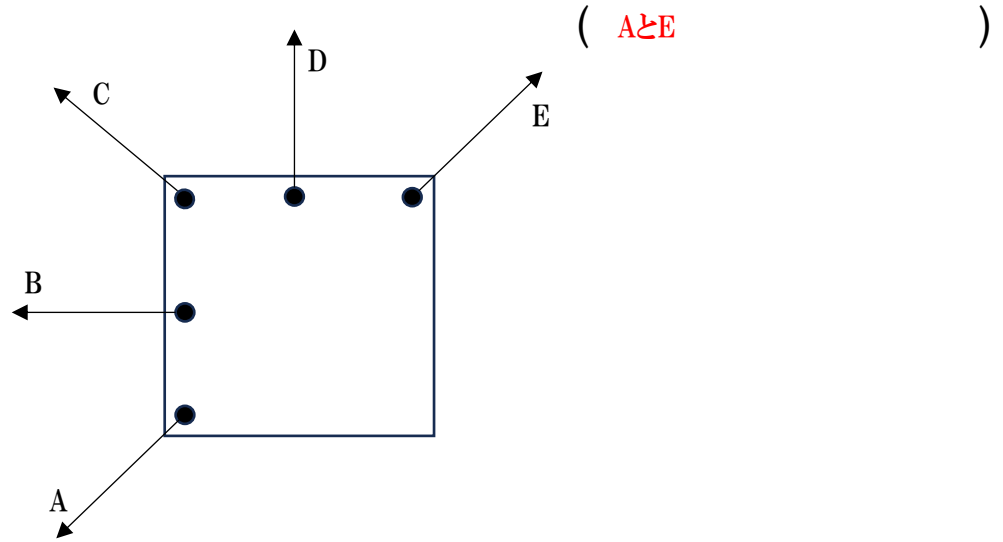
力総合.4

名前

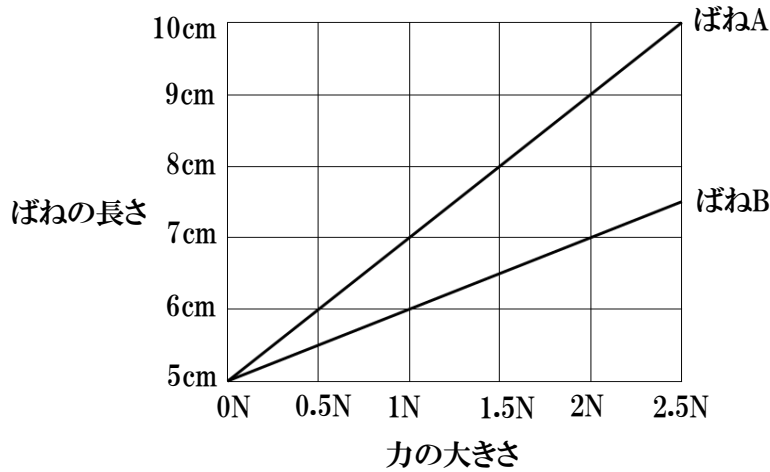
解答

解答

問1 A～Eのうち2つが厚紙にはたらいした場合、厚紙が動かない組み合わせを選べ。



問2 ばねA,Bに力を加え、ばねA,Bののびを調べたところ、グラフに示す結果が得られた。以下の設問に答えよ。



- (1) ばねAを1cmのばすのに必要な力の大きさを答えよ。 (0.5N)
- (2) ばねBを1cmのばすのに必要な力の大きさを答えよ。 (1N)
- (3) ばねBに3Nの力を加えた場合、ばねの長さはいくつか。 (8cm)
- (4) ばねAの長さが12cmのとき、ばねに加わる力は何Nか。 (3.5N)
- (5) ばねAとばねBに同じ大きさの力を加えたところ、ばねAの長さは13cmになった。ばねBの長さを答えよ。 (9cm)
- (6) グラフから把握できるように、ばねののびとばねに加わる力は、比例の関係にある。この法則を何というか。 (フックの法則)

